ดินแหล่งผลิตอาหารและยารักษาโรค

ศูนย์ปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง

หน่วยวิเคราะห์วิจัยดินพืชและวัสดุเกษตร

Line/Tel. 090-906-4739

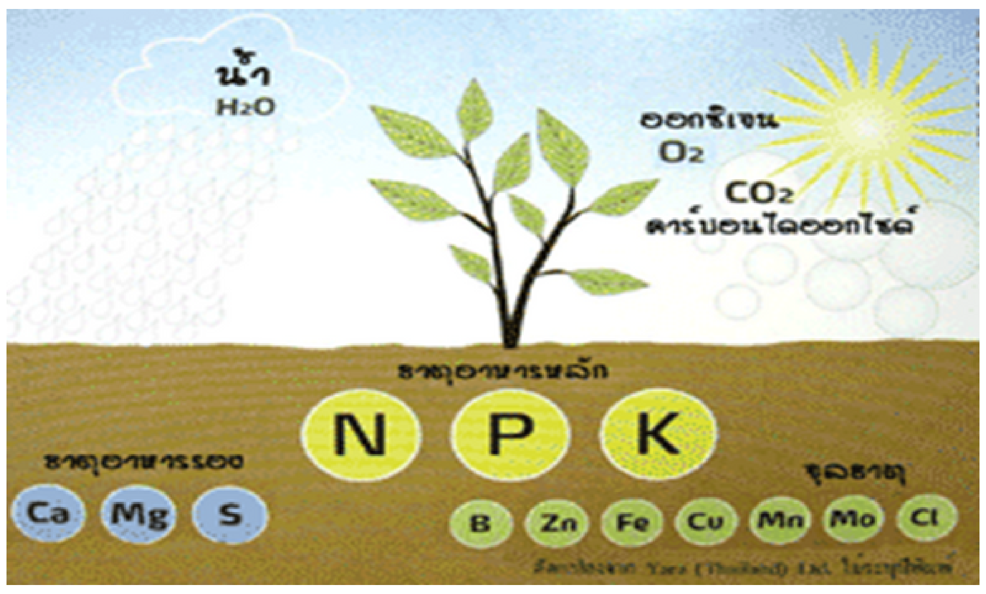
ดินที่ใช้ในการเกษตร เกษตรกรย่อมต้องการ “ดินคุณภาพดี” เนื่องจากการปลูกพืชในดินคุณภาพดีย่อมได้ “ผลผลิตสูงและผลผลิตมีคุณภาพดีอย่างยั่งยืน”

คุณภาพดินในด้านการเกษตรและสิ่งแวดล้อม หมายถึง “ความสามารถของดินในการทำหน้าที่” เพื่อให้บรรลุเป้าหมายในการจัดการดิน 3 ประการ และดินคุณภาพดีจะช่วยให้บรรลุผลทั้ง 3 ประการ

1) การเกษตร: ได้ผลผลิตพืชสูงและมีคุณภาพดีอย่างยั่งยืน
2) ระบบนิเวศ: หมุนเวียนน้ำและกำจัดของเสียในดินได้ดี ไม่มีสารมลพิษตกค้างในดินและน้ำ
3) การอนุรักษ์: ปกป้องสภาพแวดล้อมให้เหมาะสำหรับการดำรงชีวิตของมนุษย์ สัตว์ พืชและจุลินทรีย์

ธาตุอาหารพืช

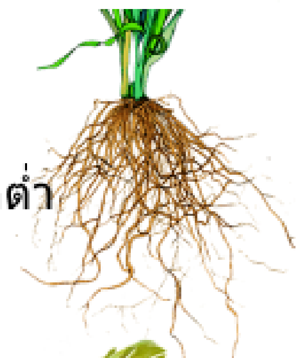
- ธาตุที่พืชต้องการเพื่อดำรงชีพครบชีพจักร
- ธาตุที่พืชขาดแล้วมีอาการผิดปกติ อันเป็นอาการเฉพาะ และแก้ไขได้เมื่อพืชได้รับธาตุนั้นเพียงพอ
- ธาตุที่มีบทบาทโดยตรงต่อกระบวนการที่สำคัญต่อการเจริญเติบโตของพืช

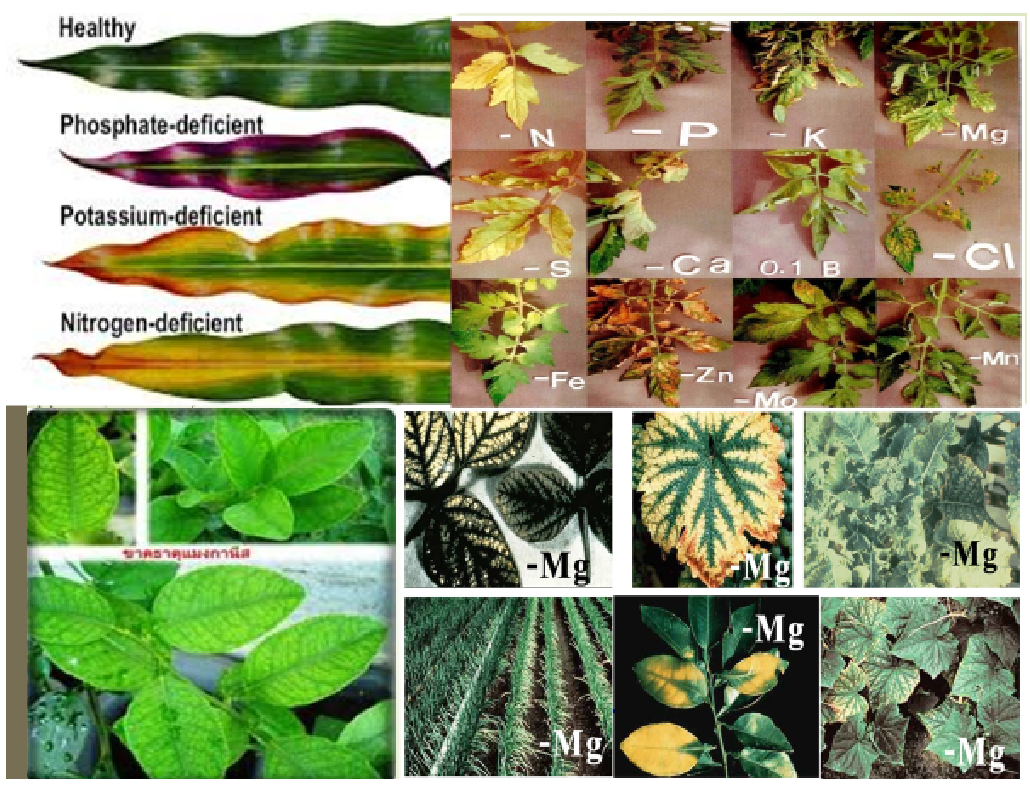
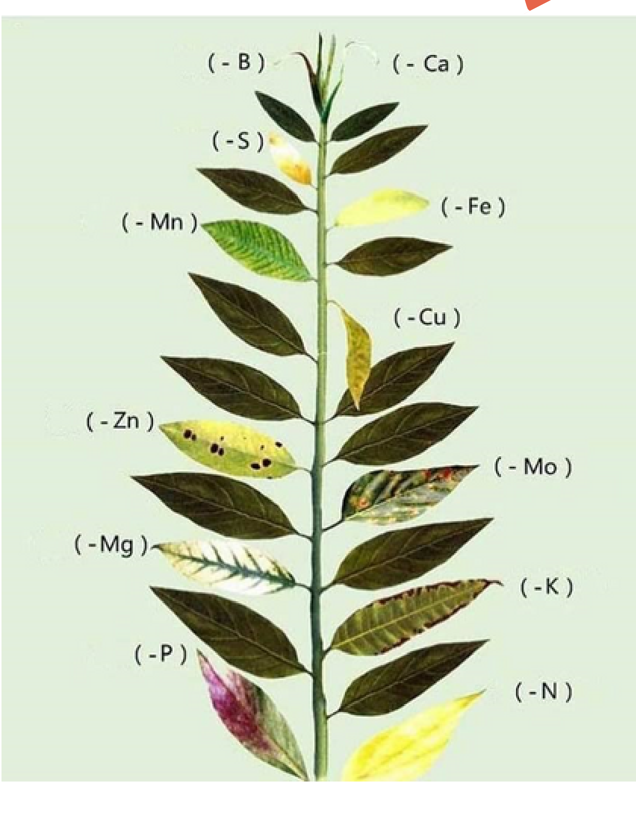


ธาตุอาหารที่จำเป็นต่อพืชและต้องการเป็นปริมาณมาก

เอ็น
- ทำให้พืชแข็งแรง เพิ่มผลผลิต
- จำเป็นสำหรับการสร้างใบ ลำต้น
- ขาด-ผลผลิตต่ำ
- มาก-อวบน้ำ ล้มง่าย ผลผลิตเมล็ดลดลง

พี
- ช่วยการเจริญเติบโตของราก ออกดอก ผล
- ขาด-ต้นเล็ก ผอม แกร็น ออกดอกช้า ติดผลต่ำ



เค
- ปรับปรุงคุณภาพของพืช
- ข้าว ถ้าขาด-เมล็ดลีบ น้ำหนักเบา แป้งน้อย
- ข้าวโพด ถ้าขาด - ฝักที่เมล็ดไม่เต็ม

หน้าที่สำคัญของแต่ละธาตุอาหารพืช และอาการขาดแคลนธาตุอาหารของพืช!